



首批装配式涵洞诞生记

首批装配式涵洞诞生记

“想不到，涵洞还能这样搞！”“你们这个涵洞安装只需要12天！”看到身边来自勘察设计院、建设单位和施工单位的200多名代表围着装配式涵洞仔细参观、热烈讨论、并不时发出赞叹、被围在中间的张磊有了一丝骄傲的感觉。回想当初刚接到业主“吃螃蟹”命令的场景，张磊对项目总工程师王文山一直以来承受的压力有了更真切的了解。

且装配式涵洞安装成功，会给项目部带来怎样的影响。

王文山忙于研究装配式涵洞施工技术方案，而技术部和协作队伍却还心存畏难情绪。“这样内耗下去不可行！”项目部党支部书记何学杰和项目副经理邓子仪挺身而出，主动牵业、业主领导、项目班子、施工骨干和协作队伍搞起了“多方论坛”，就装配式涵洞施工的流程和细节进行推敲。

“流程和细节逐渐明朗了，咱们心里也有底了。”几次多方讨论后，张磊也开始感觉装配式涵洞施工的可行性越来越强。思想破冰，项目工作开始流畅起来。

装配式涵洞需要经过工厂预制、运输安装和回填土施工三个过程，施工方案刚开始正式实施，困难便如期而至。

“工期有点紧张，再让咱们尝试装配式涵洞施工，哪里来得及啊。”装配式涵洞绿色环保不假，但整个广东省也没有可参考的先例呀！“职工和协作队伍所说的困难确实存在，但王文山更清楚，一

且装配式涵洞安装成功，会给项目部带来怎样的影响。

王文山忙于研究装配式涵洞施工技术方案，而技术部和协作队伍却还心存畏难情绪。“这样内耗下去不可行！”项目部党支部书记何学杰和项目副经理邓子仪挺身而出，主动牵业、业主领导、项目班子、施工骨干和协作队伍搞起了“多方论坛”，就装配式涵洞施工的流程和细节进行推敲。

“流程和细节逐渐明朗了，咱们心里也有底了。”几次多方讨论后，张磊也开始感觉装配式涵洞施工的可行性越来越强。思想破冰，项目工作开始流畅起来。

装配式涵洞需要经过工厂预制、运输安装和回填土施工三个过程，施工方案刚开始正式实施，困难便如期而至。

“工期有点紧张，再让咱们尝试装配式涵洞施工，哪里来得及啊。”装配式涵洞绿色环保不假，但整个广东省也没有可参考的先例呀！“职工和协作队伍所说的困难确实存在，但王文山更清楚，一

且装配式涵洞安装成功，会给项目部带来怎样的影响。

王文山忙于研究装配式涵洞施工技术方案，而技术部和协作队伍却还心存畏难情绪。“这样内耗下去不可行！”项目部党支部书记何学杰和项目副经理邓子仪挺身而出，主动牵业、业主领导、项目班子、施工骨干和协作队伍搞起了“多方论坛”，就装配式涵洞施工的流程和细节进行推敲。

“流程和细节逐渐明朗了，咱们心里也有底了。”几次多方讨论后，张磊也开始感觉装配式涵洞施工的可行性越来越强。思想破冰，项目工作开始流畅起来。

装配式涵洞需要经过工厂预制、运输安装和回填土施工三个过程，施工方案刚开始正式实施，困难便如期而至。

“工期有点紧张，再让咱们尝试装配式涵洞施工，哪里来得及啊。”装配式涵洞绿色环保不假，但整个广东省也没有可参考的先例呀！“职工和协作队伍所说的困难确实存在，但王文山更清楚，一

且装配式涵洞安装成功，会给项目部带来怎样的影响。

王文山忙于研究装配式涵洞施工技术方案，而技术部和协作队伍却还心存畏难情绪。“这样内耗下去不可行！”项目部党支部书记何学杰和项目副经理邓子仪挺身而出，主动牵业、业主领导、项目班子、施工骨干和协作队伍搞起了“多方论坛”，就装配式涵洞施工的流程和细节进行推敲。

“流程和细节逐渐明朗了，咱们心里也有底了。”几次多方讨论后，张磊也开始感觉装配式涵洞施工的可行性越来越强。思想破冰，项目工作开始流畅起来。

装配式涵洞需要经过工厂预制、运输安装和回填土施工三个过程，施工方案刚开始正式实施，困难便如期而至。

“工期有点紧张，再让咱们尝试装配式涵洞施工，哪里来得及啊。”装配式涵洞绿色环保不假，但整个广东省也没有可参考的先例呀！“职工和协作队伍所说的困难确实存在，但王文山更清楚，一

且装配式涵洞安装成功，会给项目部带来怎样的影响。

王文山忙于研究装配式涵洞施工技术方案，而技术部和协作队伍却还心存畏难情绪。“这样内耗下去不可行！”项目部党支部书记何学杰和项目副经理邓子仪挺身而出，主动牵业、业主领导、项目班子、施工骨干和协作队伍搞起了“多方论坛”，就装配式涵洞施工的流程和细节进行推敲。

且装配式涵洞安装成功，会给项目部带来怎样的影响。

王文山忙于研究装配式涵洞施工技术方案，而技术部和协作队伍却还心存畏难情绪。“这样内耗下去不可行！”项目部党支部书记何学杰和项目副经理邓子仪挺身而出，主动牵业、业主领导、项目班子、施工骨干和协作队伍搞起了“多方论坛”，就装配式涵洞施工的流程和细节进行推敲。

“流程和细节逐渐明朗了，咱们心里也有底了。”几次多方讨论后，张磊也开始感觉装配式涵洞施工的可行性越来越强。思想破冰，项目工作开始流畅起来。

装配式涵洞需要经过工厂预制、运输安装和回填土施工三个过程，施工方案刚开始正式实施，困难便如期而至。

“工期有点紧张，再让咱们尝试装配式涵洞施工，哪里来得及啊。”装配式涵洞绿色环保不假，但整个广东省也没有可参考的先例呀！“职工和协作队伍所说的困难确实存在，但王文山更清楚，一

且装配式涵洞安装成功，会给项目部带来怎样的影响。

王文山忙于研究装配式涵洞施工技术方案，而技术部和协作队伍却还心存畏难情绪。“这样内耗下去不可行！”项目部党支部书记何学杰和项目副经理邓子仪挺身而出，主动牵业、业主领导、项目班子、施工骨干和协作队伍搞起了“多方论坛”，就装配式涵洞施工的流程和细节进行推敲。

“流程和细节逐渐明朗了，咱们心里也有底了。”几次多方讨论后，张磊也开始感觉装配式涵洞施工的可行性越来越强。思想破冰，项目工作开始流畅起来。

装配式涵洞需要经过工厂预制、运输安装和回填土施工三个过程，施工方案刚开始正式实施，困难便如期而至。

“工期有点紧张，再让咱们尝试装配式涵洞施工，哪里来得及啊。”装配式涵洞绿色环保不假，但整个广东省也没有可参考的先例呀！“职工和协作队伍所说的困难确实存在，但王文山更清楚，一

且装配式涵洞安装成功，会给项目部带来怎样的影响。

王文山忙于研究装配式涵洞施工技术方案，而技术部和协作队伍却还心存畏难情绪。“这样内耗下去不可行！”项目部党支部书记何学杰和项目副经理邓子仪挺身而出，主动牵业、业主领导、项目班子、施工骨干和协作队伍搞起了“多方论坛”，就装配式涵洞施工的流程和细节进行推敲。

“流程和细节逐渐明朗了，咱们心里也有底了。”几次多方讨论后，张磊也开始感觉装配式涵洞施工的可行性越来越强。思想破冰，项目工作开始流畅起来。

装配式涵洞需要经过工厂预制、运输安装和回填土施工三个过程，施工方案刚开始正式实施，困难便如期而至。

“工期有点紧张，再让咱们尝试装配式涵洞施工，哪里来得及啊。”装配式涵洞绿色环保不假，但整个广东省也没有可参考的先例呀！“职工和协作队伍所说的困难确实存在，但王文山更清楚，一

且装配式涵洞安装成功，会给项目部带来怎样的影响。

王文山忙于研究装配式涵洞施工技术方案，而技术部和协作队伍却还心存畏难情绪。“这样内耗下去不可行！”项目部党支部书记何学杰和项目副经理邓子仪挺身而出，主动牵业、业主领导、项目班子、施工骨干和协作队伍搞起了“多方论坛”，就装配式涵洞施工的流程和细节进行推敲。

“流程和细节逐渐明朗了，咱们心里也有底了。”几次多方讨论后，张磊也开始感觉装配式涵洞施工的可行性越来越强。思想破冰，项目工作开始流畅起来。

装配式涵洞需要经过工厂预制、运输安装和回填土施工三个过程，施工方案刚开始正式实施，困难便如期而至。

“工期有点紧张，再让咱们尝试装配式涵洞施工，哪里来得及啊。”装配式涵洞绿色环保不假，但整个广东省也没有可参考的先例呀！“职工和协作队伍所说的困难确实存在，但王文山更清楚，一

且装配式涵洞安装成功，会给项目部带来怎样的影响。

王文山忙于研究装配式涵洞施工技术方案，而技术部和协作队伍却还心存畏难情绪。“这样内耗下去不可行！”项目部党支部书记何学杰和项目副经理邓子仪挺身而出，主动牵业、业主领导、项目班子、施工骨干和协作队伍搞起了“多方论坛”，就装配式涵洞施工的流程和细节进行推敲。

“流程和细节逐渐明朗了，咱们心里也有底了。”几次多方讨论后，张磊也开始感觉装配式涵洞施工的可行性越来越强。思想破冰，项目工作开始流畅起来。

装配式涵洞需要经过工厂预制、运输安装和回填土施工三个过程，施工方案刚开始正式实施，困难便如期而至。

公司中标江苏一房建项目

本报讯（通讯员刘凯）近日，公司中标江苏如东洋口新城新洋花园小区项目，中标金额5.5亿元，合同工期730天。这是公司在江苏房建市场取得的重要突破。

该项目位于江苏省南通市如东县沿海经济开发区，经十三路西侧，纬十九路北侧。项目主要施

工内容包括住宅、车库、幼儿园及室外配套设施等工程，总建筑面积18.89万平方米。

如东洋口新城新洋花园小区项目为拆迁安置房工程，是如东县新型城镇化发展战略的重要组成部分，建成后将极大改善当地群众居住条件，有力推动东部新城城市发展。

近日，四公司承建的宿迁农产品电商物流园一期工程14栋单体主体结构全部封顶。（刘凯）

工程速览

- 6月14日，二公司海阳核电站取水拦污改造工程主体完工。（厉兆清 孙亚男）
- 6月16日，“航津平2”首根桩腿吊装顺利完成，为后续桩腿倾斜试验和抬升试验奠定基础。（汪品 王明秀）
- 近日，四公司承建的宿迁农产品电商物流园一期工程14栋单体主体结构全部封顶。（刘凯）
- 6月15日，哈尔滨地铁3号线T12-6标丁香公园站主体结构施工阶段。（祝令彪）



海阳核电站取水拦污改造工程



“航津平2”首根桩腿吊装顺利完成



哈尔滨地铁3号线T12-6标丁香公园站



宿迁农产品电商物流园



广西玉林路项目首段边坡防护施工



广州南沙国际邮轮母港综合体项目



6月16日，由公司总承包分公司和分包单位共同承建的江苏太仓海上风电项目机组安装工程顺利完工。该工程内容包括：陆上风机基础施工及海上风电项目施工。项目施工过程中，项目部严格执行安全文明施工，确保工程质量和安全。

“适用育管”提升人才效能

但保全

充分发挥职工的主动性、积极性、创造性，体现“人才是企业发展的核心竞争力”是公司推进改革的重要一环。以价值创造者为本，以奋斗者为本，提升人才效能是根本。这就要求企业管理者具备人才“选、用、育、管”推动人才当好专业基本功，激发人才活力，汇聚干事创业的强大力量。

选，坚持专业标准，做到人岗匹配。专业人干专业事，专业人管专业事，才能把工作干好。干事者，选对人就会迅速打开局面，否则就会陷入被动。选对人，需要管理者具备判断力，既要爱岗敬业，明确需要哪些专业能力强的人，又要对什么样的人进行评价。适合干什么样的岗位。特别是选干部，要任人唯贤、岗

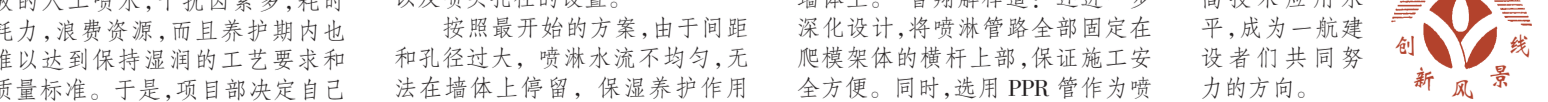


梅雨侧叠，假丝通烟。即将进入核心筒封顶的中介通烟塔广场3号主塔楼，在水汽的蒸腾中云雾缭绕，犹如仙境。大楼外雨水滋养万物，大楼内遍布各处的喷淋系统，也正在滋润“呵护”着混凝土墙脚。

这个是我们专门针对超高层的核心筒混凝土设计的自动养护系统，既能保证养护质量，又能减少耗水，节省出不小的生产成本！”项目经理李广博在同行企业参观汇报时自豪地介绍道。

由于超高层核心筒采用的是液压爬模进行竖向结构施工，爬模随墙体结构、随自动爬升模板板附设在建筑结构上，随着墙体施工而逐层上升。当混凝土达到强度后进行脱模，爬模则依靠机械设备和支撑向上爬升，就位加固，循环使用。所以，做好混凝土养护工作事关重大。

按照常规的养护方式，进行粗放的人工洒水，干耗因素多，耗耗力，浪费资源，而且养护期内也难以达到保持湿润的工艺要求和质量标准。于是，项目部决定自己



刘大卫 李璇摄报道

测量老兵的坚守与传承

孙高见 郭磊

湖北、玉温、余杭……随着工程的高峰到来，这半年来，他总是一停不停地奔波在各个工地上，哪里有困难，哪里就有他的身影，累并快乐着。他就是曾凡军，一位在测量岗位上坚守了二十六年的老兵。

1993年，曾凡军大学毕业进入二公司，那个年代，很少有大学生从事测量工作。一来大学生“精英”，测量是个苦活儿、累活儿；二来测量的职业晋升通道狭窄，是个“不招待见”的差事。然而曾凡军并不这么认为，“既然学了是测量，干不干也是白学。”曾凡军毅然地放弃了项目领导“照顾”的质量岗，主动要求干测量。“适合自己的才是最好的”，曾凡军给出了理由，也亮出了从未动摇过的决心，一干就是二十多年。

但凡热爱，必然专注，定能精通。重力式码头、高桩码头、公路桥隧、航道整治……曾凡军勇于挑战各类工程的测量任务。二十多年来，测量专业变化巨大，仪器更新频繁，但他却始终凭借着那份对技艺的执着，始终在技术岗位上。2006年，公司承建首个铁路项目——大中铁铁路，首个将全站仪引入的参考程序推广到铁路高墩测量中，同时，首次将GPS静态测量方法应用到铁路工程控制网的复测和加密，彻底转变了低效的传统作业模式。2013年，他又将高精度联合测角网测量技术首次应用到晋中铁路干阳阳隧道，解决了长隧道内导线来向摆动、控制点不稳定的问题。同年，他又将这项技术推广应用到了港珠澳大桥沉管安装测量中，保证了沉管安装的精度和整个沉管隧道的精准合龙。2018年，作为公司测量协会会长，曾凡军带领团队参加集团测量大赛，公司团队获得个人总成绩第一名、包边包角交会测量前三名、理论成绩第三名，再创历史最好成绩。他先后培养出了5名公司和青岛市测量状元，使公司测量队伍业务水平多年来一直处于集团内第一梯队。

“能为年轻人服务，尽一点微薄之力，是我的荣幸和骄傲。现在带出的徒弟，也能在一线手把手地向年轻人传授经验和技巧，我很感动，也很欣慰，这就是传承！”曾凡军笑着说。

曾凡军对工匠精神的理解：干好一项工作，贵在坚持，做精做细，做身体力行。



曾凡军对工匠精神的理解：干好一项工作，贵在坚持，做精做细，做身体力行。



曾凡军对工匠精神的理解：干好一项工作，贵在坚持，做精做细，做身体力行。



6月16日，一公司工会联合第四项目部组织开展了“福安杯”安全月家属开放日活动。图为灭火器演示使用。

给“保密”加把“心锁”

乔朝辉

前几天，在家观看了一部保密题材影片，三岁的儿子问我：“妈妈，啥叫保密呀？”望着他好奇的模样，我认真地回答：“保密就是把秘密藏起来，不让别人看见了呀！”童言稚语一时让我陷入思考：做好保密工作的关键在人。把秘密锁起来，就是给人上一把“心锁”。

自古以来，“保密”就和国家安全、个人隐私息息相关，但是所有人都赋予了它自己加一把“心锁”。唐后唐主李煜轻信宋使潘美、潘美手将本国地图及人口分布图交与宋，树立“保密”就是“卖国”的观念，导致国家灭亡。宋徽宗赵佶，酷爱书画，却对身边的大臣、官员、宦官、宫女等，不加防范，致使国家灭亡。这些历史教训，值得我们每一个人深思。做好保密工作，就是要从心底认识到保密工作的重要性，要时刻牢记自己的工作职责，不泄密、不传密，自觉树立保密和我保密的观念，自觉遵守保密规定，严格执行保密制度，做到权责明确、赏罚分明。其次，针对一些涉密岗位，要加强人员教育，严格执行企业保密制度。同时，随着公司海外战略的深入推进，身在异国他乡的员工，更要时刻保持清醒的头脑，加强国家、企业保密意识，做到保密工作，做到保密意识。

“阿宽”这个名字由来已久，但大家印象中，他是个什么样的人呢？

“阿宽”这个名字由来已久，但大家印象中，他是个什么样的人呢？

“阿宽”这个名字由来已久，但大家印象中，他是个什么样的人呢？

“阿宽”这个名字由来已久，但大家印象中，他是个什么样的人呢？

“阿宽”这个名字由来已久，但大家印象中，他是个什么样的人呢？

“阿宽”这个名字由来已久，但大家印象中，他是个什么样的人呢？

“阿宽”这个名字由来已久，但大家印象中，他是个什么样的人呢？

公司举办第三届安全技能比武



参赛选手现场排查安全隐患

本报佛山讯（通讯员马彦娟）6月17日至18日，公司第三届安全技能比武在佛山地铁项目举办。此次安全技能比武吸引了公司各单位12支代表队参赛，各参赛队均由2名安全员和1名技术人员组成。比武内容包括理论和实操两部分。理论部分为闭卷考试和竞赛答题，内容包括国家安全生产相关法律法规及标准规范、集团及公司安全生产规章制度、安全操作规程等知识。实操部分为模拟现场技术交底、安全培训教育，特别增设了施工现场安全隐患排查环节，丰富比武形式。

比武的成功举办，进一步提升了公司安全管理水平，为企业平安运行保驾护航。

比武的成功举办，进一步提升了公司安全管理水平，为企业平安运行保驾护航。

比武的成功举办，进一步提升了公司安全管理水平，为企业平安运行保驾护航。

比武的成功举办，进一步提升了公司安全管理水平，为企业平安运行保驾护航。

比武的成功举办，进一步提升了公司安全管理水平，为企业平安运行保驾护航。

比武的成功举办，进一步提升了公司安全管理水平，为企业平安运行保驾护航。

比武的成功举办，进一步提升了公司安全管理水平，为企业平安运行保驾护航。

比武的成功举办，进一步提升了公司安全管理水平，为企业平安运行保驾护航。

比武的成功举办，进一步提升了公司安全管理水平，为企业平安运行保驾护航。

比武的成功举办，进一步提升了公司安全管理水平，为企业平安运行保驾护航。

比武的成功举办，进一步提升了公司安全管理水平，为企业平安运行保驾护航。

比武的成功举办，进一步提升了公司安全管理水平，为企业平安运行保驾护航。

比武的成功举办，进一步提升了公司安全管理水平，为企业平安运行保驾护航。

比武的成功举办，进一步提升了公司安全管理水平，为企业平安运行保驾护航。

比武的成功举办，进一步提升了公司安全管理水平，为企业平安运行保驾护航。

比武的成功举办，进一步提升了公司安全管理水平，为企业平安运行保驾护航。

比武的成功举办，进一步提升了公司安全管理水平，为企业平安运行保驾护航。

比武的成功举办，进一步提升了公司安全管理水平，为企业平安运行保驾护航。

比武的成功举办，进一步提升了公司安全管理水平，为企业平安运行保驾护航。

比武的成功举办，进一步提升了公司安全管理水平，为企业平安运行保驾护航。

比武的成功举办，进一步提升了公司安全管理水平，为企业平安运行保驾护航。